Monitori
Käyttöopas

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

SAMSUNG

Sisällysluettelo

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Ennen kuin aloitat 1-1
Hallinta ja hoito 1-2
Näytön puhdistaminen 1-3
Turvallisuusohjeita 1-4

LAITTEEN ASENTAMINEN

Pakkauksen sisältö 2-1
Jalustan asentaminen 2-2
Seinätelineen asentaminen 2-3
Tietokoneen kytkeminen 2-4
Kensington-lukko 2-5

LAITTEEN KÄYTTÖ

Sopivan tarkkuuden asetus 3-1
Standardisignaalitilataulukko 3-2
Laiteohjaimen asennus 3-3
Laitteen ohjauspainikkeet 3-4
Näytön asetusvalikon käyttäminen (OSD: kuvaruutuvalikko) 3-5

OHJELMISTON ASENNUS

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3

VIANMÄÄRITYS

Näytön itsetestaus 5-1
Ennen kuin pyydät huoltoa 5-2
Usein kysyttyä 5-3

LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot 6-1
Virransäästötoiminto 6-2
Ota yhteyttä SAMSUNGiin 6-3
Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) – vain Euroopassa 6-4

1 Tärkeitä turvallisuusohjeita

1-1 Ennen kuin aloitat

Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet

KUVAKE	NIMI	MERKITYS
	Varoitus	Viittaa toimintoihin, jotka eivät välttämättä toimi, tai asetuksiin, jotka saatetaan perua.
	Huomautus	Antaa vinkkejä toimintojen käyttöön.

Tämän oppaan käyttö

- Tutustu turvallisuusohjeisiin huolellisesti, ennen kuin käytät tätä laitetta.
- Tutustu ongelmatapauksissa osioon "Vianetsintä".

Tekijänoikeustiedot

Tämän oppaan tietoja voidaan laadunparannussyistä muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Tekijänoikeudet © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Tämän oppaan tekijänoikeudet kuuluvat Samsung Electronics, Co., Ltd:lle.

Tämän oppaan sisältöä tai sen osia ei saa jäljentää, jaella tai käyttää millään muullakaan tavoin ilman Samsung Electronics, Co., Ltd:n antamaa kirjallista lupaa.

SAMSUNGin logo ja SyncMaster ovat Samsung Electronics, Co., Ltd:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standard Associationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

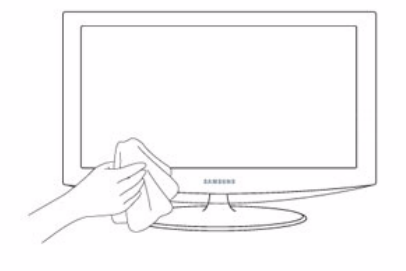
ENERGY STAR® -logo on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröimä tavaramerkki.

Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tavaramerkit kuuluvat niiden laillisille omistajille.

1-2 Hallinta ja hoito

Ulkopintojen ja näytön hoito

Puhdista laite pehmeällä ja kuivalla kankaalla.



- Älä puhdista laitetta märällä kankaalla tai tulenaroilla aineilla, esim. bentseenillä tai liuottimilla. Tämä voi aiheuttaa häiriöitä laitteessa.
- Älä raaputa näyttöä kynsilläsi tai millään terävillä esineillä. Näyttö voi naarmuuntua tai vaurioitua.
- Kun puhdistat laitetta, älä ruiskuta vettä suoraan sen pinnalle. Jos laitteeseen pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriöitä.
- Kiiltäväpintaisen mallin pinnalle saattaa käytetystä valmistusmateriaalista johtuen muodostua valkoinen tahra, jos käytät ultraäänikostutinta.

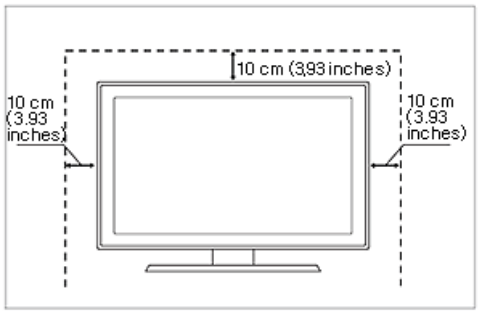
Laitteen ulkonäkö ja väri voivat vaihdella mallista riippuen.

Asennusalueen turvaaminen

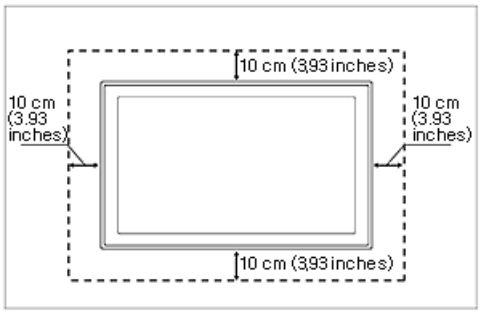
- Pidä laitteen ja muiden kohteiden (esim. seinien) väli riittävänä, jotta ilma pääsee kiertämään.
  Laite saattaa ylikuumeta ja tästä voi olla seurauksena tulipalo.
  Asenna laite niin, että pidät kuvassa näkyvät turvavälit.

Laitteen ulkonäkö voi vaihdella.

Kun laite asennetaan jalustan kanssa



Kun laite asennetaan seinätelineen kanssa



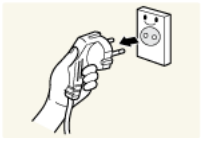
Jäännöskuvista

- Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra. Aseta laite virransäästötilaan tai ota näytönsäästäjä käyttöön, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.
- Näytön valmistajan käyttämän teknologian rajoituksista johtuen laitteen näyttämät kuvat saattavat olla n. 1 ppm (parts per million, miljoonasosa) kuvapisteen verran normaalia kirkkaampia tai tummempia.
  Alipikseleiden lukumäärä näyttötyypeittäin: Alipikseleiden lukumäärä = suurin vaakatason tarkkuus x suurin pystytason tarkkuus x 3
  Esimerkki: Jos suurin tarkkuus on 1920 x 1080, alipikseleiden määrä on 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Näytön puhdistaminen

Näytön puhdistaminen

- Tämän huippuluokan näytön paneeli ja ulkopinnat naarmuuntuvat helposti, joten sitä tulee käsitellä huolellisesti. Puhdista näyttö seuraavasti.



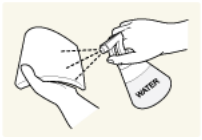
1. Katkaise virta sekä näytöstä että tietokoneesta.
2. Irrota virtajohto näytöstä.

Irrota johto pitämällä kiinni pistokkeesta äläkä kosketa johtoa kostein käsin, jottet saisi sähköiskua.

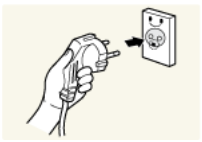
3. Pyyhi näyttö pehmeällä, hieman kostutetulla ja kuivaksi puristetulla liinalla.

- Älä käytä sellaisia puhdistusaineita, jotka sisältävät alkoholia tai liuottimia tai jotka ovat pinta-aktiivisia.
  Muutoin laitteen ulkopinta saattaa haalistua tai halkeilla tai paneelin päällyste irrota.

- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan näytölle.
  Neste saattaa valua näyttölaitteen sisälle ja aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitevian.



4. Puhdista näytön ulkopinnat käyttämällä pieneen määrään vettä kostutettua pehmeää liinaa.



5. Kytke virtajohto näyttöön puhdistamisen jälkeen.
6. Käynnistä näyttö ja tietokone.

Säilyttämiseen liittyviä varotoimenpiteitä

- Ultraäänikostutinten käyttö voi aiheuttaa tahroja kiiltäväpintaisiin laitteisiin.

Jos näyttö täytyy puhdistaa sisältä, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen (palvelu on maksullinen).

Turvallisuusohjeissa käytetyt kuvakkeet

KUVAKE	NIMI	MERKITYS
	Vaara	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai jopa kuoleman.
	Varoitus	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

Merkkien merkitys

Älä tee näin.

Tätä ohjetta on noudatettava.

Älä pura.

Virtajohto on otettava irti pistorasiasta.

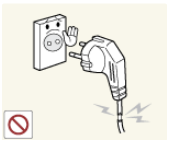
Älä koske.

Täytyy maadoittaa sähköiskujen välttämiseksi.

Sähkövirtaan liittyvää

Seuraavissa kuvissa käytetyt tuotekuvat ovat viitteellisiä ja saattavat näyttää erilaisilta kuin todellinen tuote.

Vaara



Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

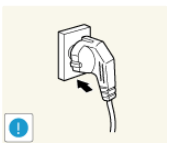
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Pistorasia saattaa ylikuumentua ja seurauksena voi olla tulipalo.

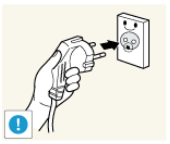
Älä kytke virtajohtoa seinään tai irti seinästä, kun kätesi ovat märät.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.



Kytke pistoke tiiviisti pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

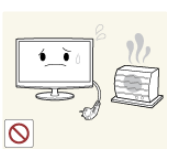


Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan (vain eristeluokan 1 laitteille).

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai vammautuminen.

Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa äläkä aseta sen päälle mitään painavia esineitä.

- Sähköjohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



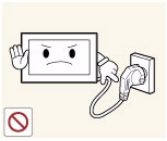
Älä sijoita virtajohtoa tai itse laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

Jos virtajohdon liitäntä tai pistorasia on pölyinen, puhdista ne kuivalla liinalla.

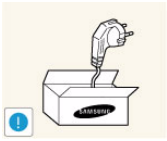
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

Varoitus



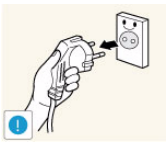
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Seurauksena voi olla sähköisku, joka saattaa vaurioittaa laitetta.



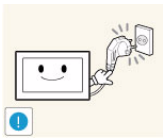
Käytä vain yrityksemme toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä minkään muun laitteen virtajohtoa tässä laitteessa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, muista vetää pistokkeesta, ei johdosta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kytke pistoke sellaiseen pistorasiaan, joka on käden ulottuvilla.

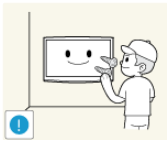
- Jos laitteeseen tulee jokin vika, sinun täytyy irrottaa virtajohto pistorasiasta tai katkaista sähköt. Et voi katkaista sähkönsyöttöä täysin painamalla laitteen virtapainiketta.

Asennukseen liittyvää

Vaara

Älä aseta laitteen lähelle palavia kynttilöitä, hyttyssavuja tai savukkeita äläkä asenna laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

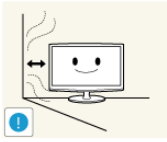


Pyydä asentajaa tai asennukseen erikoistunutta yritystä asentamaan tämä laite seinään.

- Tämä voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain sellaista seinätelinettä, joka on hyväksytty käytettäväksi tämän laitteen kanssa.

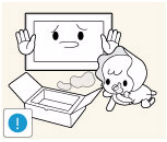
Älä asenna laitetta sellaisiin tiloihin, joiden ilmanvaihto ei ole hyvä, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Aseta laite vähintään 10 cm:n etäisyydelle seinästä, jotta sen ilmanvaihto olisi riittävä.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Pidä laitteen pakkausmateriaaleina käytetyt muovipussit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapsi saattaa laittaa pussin päähänsä ja tukehtua.

Älä asenna laitetta epävakaalle alustalle tai tärinäalttiiseen paikkaan, esimerkiksi heiluvalle tai kaltevalle hyllylle.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Jos käytät laitetta tärinälle alttiissa paikassa, laite voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon.

Älä asenna laitetta kulkuneuvoon tai sellaisiin tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin pölyn, kosteuden (esim. saunassa), öljyn, savun tai veden (esim. sadepisaroiden) kanssa.

- Tämä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

Älä asenna laitetta lasten ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Jos lapsi pääsee koskemaan laitteeseen, laite saattaa pudota ja vahingoittaa lasta.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painavampi kuin sen takaosa.

Älä asenna laitetta suoraan auringonvaloon tai minkään lämmönlähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

- Tämä saattaa lyhentää laitteen elinikää tai aiheuttaa tulipalon.

Varoitus

Varo pudottamasta laitetta, kun siirrät sitä.

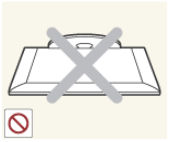
- Tämä voi aiheuttaa joko laitevaurion tai henkilövahinkoja.

Jos laite sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita sitä siten, että sen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käytä vain sellaista telinettä tai hyllyä, joka on kooltaan sopiva laitteelle.

Jos laite asennetaan sellaiseen paikkaan, jossa sen käyttöolosuhteet vaihtelevat paljon, ympäristötekijät voivat aiheuttaa vakavia laitevikoja. Ota tässä tapauksessa yhteyttä huoltohenkilökuntaamme ennen laitteen asentamista.

- Tällaisia paikkoja ovat esim. sellaiset, joissa esiintyy hienopölyä, kemikaaleja, liian korkeita tai matalia lämpötiloja tai ilmankosteutta tai joissa laitetta käytetään pitkän aikaa jatkuvasti, esim. lentokentillä tai asemilla.



Älä aseta laitetta alassuin lattialle.

- Tämä voi vaurioittaa laitteen etupaneelia.

Kun lasket laitteen käsistäsi, käsittele sitä varoen.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Käyttöön liittyvää

Vaara

Koska laite käyttää suurjännitettä, älä koskaan pura, korjaa tai muuntele laitetta itse.

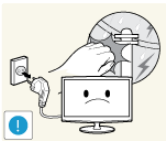
- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- Jos laite kaipaa korjausta, ota yhteyttä huoltoon.

Jos laitteesta kuuluu epätavallisia ääniä tai siitä erittyy palaneen käryä tai savua, irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on vaurioitunut, kytke laite pois päältä ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

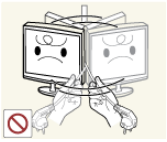


Ota laitteen virtajohto irti ukonilman ja salamoinnin ajaksi äläkä missään tapauksessa tällöin koske antenninjohtoon, sillä se on vaarallista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

Kun siirrät laitetta, älä irrota virtajohtoa tai antenninjohtoa vetämällä suoraan johdosta.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.



Älä nosta tai siirrä laitetta roikottamalla sitä suoraan virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.

Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen osien päälle, kun puhdistat sitä.

- Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä anna lasten roikkua tai kiipeillä laitteen päällä.

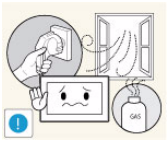
- Laite saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.

Älä aseta laitteen päälle esim. lasten leluja tai keksejä.

- Jos lapsi kumartuu laitteen yli ottamaan sen päältä jonkin esineen, laite saattaa pudota ja aiheuttaa lapselle vammoja tai jopa kuoleman.

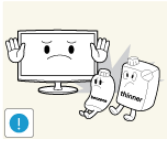
Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä tai altista sitä iskuille.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta, vaan tuuleta huone välittömästi.

- Tästä syntyvät kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antenninjohtoa ukonilmalla.



Älä sijoita laitteen lähelle helposti syttyviä aineita tai esineitä äläkä käytä niitä laitteen lähettyvillä.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.

Varmistu siitä, ettet tuki laitteen tuuletusaukkoa pöytäliinalla tai verhoilla.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

Älä työnnä laitteen sisälle (ilmanvaihtoaukkoihin, portteihin jne.) helposti syttyviä tai metallisia esineitä, esim. puikkoja, kolikoita tai hiuspinnejä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

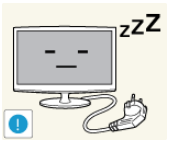
Älä aseta laitteen päälle mitään metalliesineitä tai nestettä sisältäviä astioita, esim. vaaseja, kukkamaljakoita, juomapulloja, kosmetiikkaa tai lääkkeitä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Varoitus

Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra.

- Aseta laite virransäästötilaan tai ota liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.

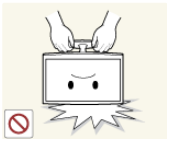


Irrota virtajohto pistorasiasta, jos lähdet pois kotoa etkä käytä laitetta pitkään aikaan.

- Muutoin laitteeseen kerääntyvä pöly saattaa ylikuumentaa laitteen ja aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun.

Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Muutoin silmät saattavat rasittua.

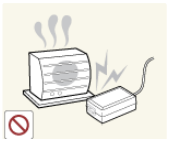


Älä käännä laitetta ylösalaisin tai siirrä sitä pelkästään telineestä kiinni pitäen.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä aseta muuntajaa toisen muuntajan päälle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

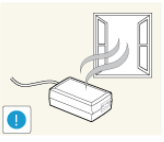


Pidä muuntaja poissa lämpölähteiden ulottuvilta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

Irrota muuntajan muovikuori ennen muuntajan käyttöä.

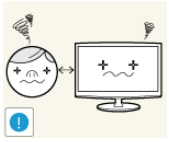
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Pidä muuntajaa aina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Älä anna muuntajan joutua kosketuksiin veden kanssa.

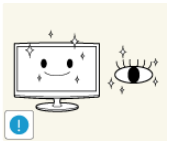
- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Älä käytä muuntajaa veden lähellä tai ulkona etenkään vesi- tai lumisateella. Varo, ettei muuntaja pääse kastumaan kun lattiaa pestään vedellä.



Näytön jatkuva katselu liian läheltä voi heikentää näköä.

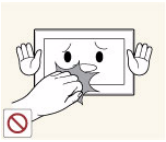
Älä käytä ilmankostutinta tai hellaa laitteen lähellä.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Muista lepuuttaa silmiäsi (5 minuuttia tunnissa), jos katselet näyttöä pitkän aikaa.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.



Älä koske näyttöön, kun se on ollut päällä pitkän aikaa, sillä se kuumenee, kun sitä käytetään.

Pidä kaikki pienet varaosat poissa lasten ulottuvilta.

Säädä laitteen kallistuskulma ja telineen korkeus huolellisesti ja varovaisesti.

- Kätesi tai sormesi saattaa juuttua kiinni johonkin laitteen osaan ja voit saada vammoja.
- Jos laite pääsee kallistumaan liikaa, se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Laitteen käyttäminen oikeassa asennossa

Käytä laitetta oikeassa asennossa.

- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmäsi n. 45–50 cm etäisyydellä näytöstä. Aseta näyttö itseäsi kohti ja katso siihen yläsuunnasta.
- Säädä näytön kulma siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärpääsi oikeassa kulmassa ja käsivartesi suorassa kulmassa.
- Pidä kyynärpääsi oikeassa kulmassa.
- Pidä kantapääsi suorassa lattialla, polvesi vähintään 90 asteen kulmassa ja käsivartesi rinnan alapuolella.

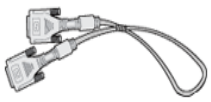
2 Laitteen asentaminen

2-1 Pakkauksen sisältö

- Pura laite pakkauksestaan ja tarkista, että kaikki ohessa mainitut osat on toimitettu laitteen mukana.
- Säilytä pakkauslaatikko tallessa siltä varalta, että sinun täytyy siirtää laitetta myöhemmin.

Monitori

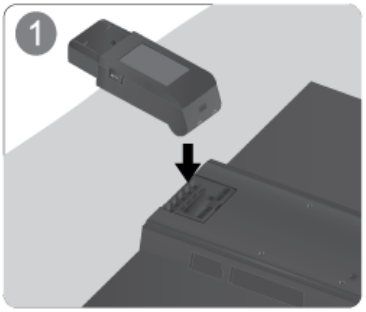
SISÄLTÖ			
Asennusopas	Takuutodistus (Ei saatavilla kaikilla alueilla)	Käyttöopas	Virtajohto
Verkkolaite	Jalusta		

VALINNAINEN		
		
DVI-kaapeli	D-Sub-kaapeli	

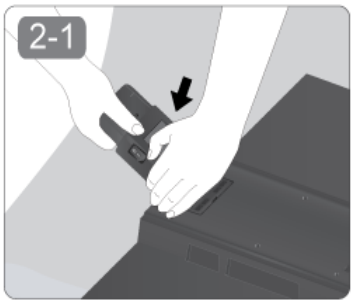
Laitteen mukana toimitetut johdot voivat vaihdella hankitusta laitteesta riippuen.

2-2 Jalustan asentaminen

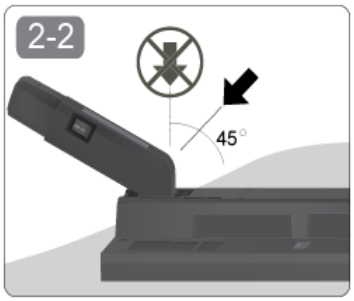
Ennen kuin kasaat laitteen, aseta se tasaiselle lattiapinnalle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.



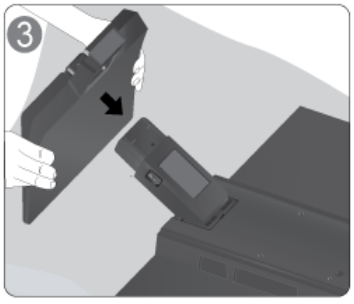
Kiinnitä sovitin näyttöön. Kun kuulet napsahduksen, jalusta on kiinnitetty oikein.



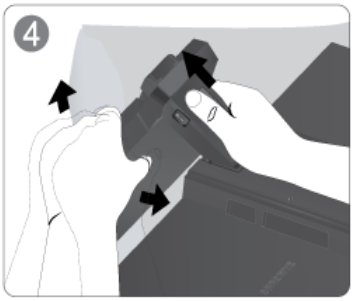
Kun kiinnität SOVITINTA, pidä siitä kiinni toisella kädellä ja paina toisella kuvan osoittamalla tavalla.



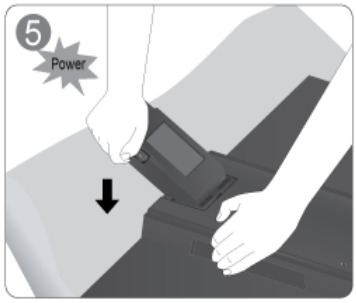
Kiinnityskulma on 45 astetta, kuten kuvasta näkyy.



paina jalusta jalustan varteen nuolen mukaisesti, kun jalusta on kiinnitetty oikein, siitä kuuluu napsahtava ääni



Pitele sovitinta yhdellä kädellä, paina peukaloillasi sen pohjaa nuolen suuntaisesti ja vedä pohja toisella kädelläsi irti.

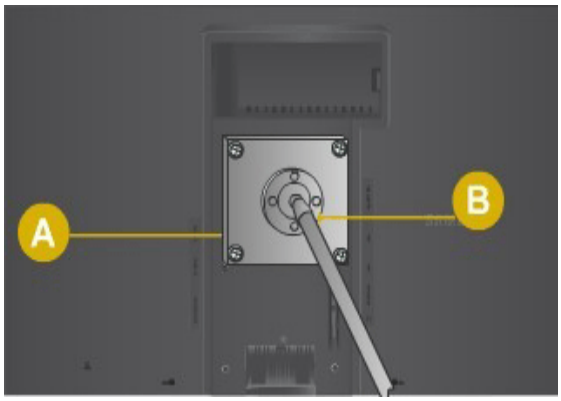


Irrota sovitin painamalla sitä lujasti nuolen suuntaan.

älä pidä monitoria alaspäin jalustasta

Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin asennus.

2-3 Seinätelineen asentaminen



Yksinkertainen jalusta

A Seinäkiinnitys

B Teline (lisävaruste)

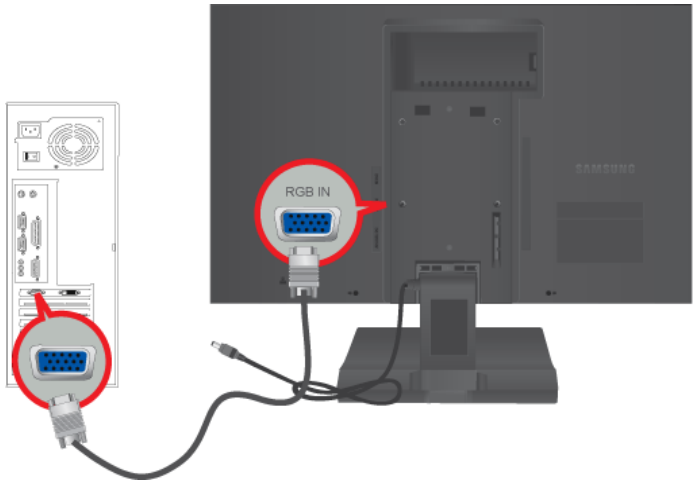
1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto seinästä.
2. Aseta jollekin tasaiselle pinnalle pehmeä liina tai muu pehmuste laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.
3. Irrota jalusta.
4. Aseta laitteen rungon ja telineen (seinätelineen, jalustan tai muun telineen) urat vastakkain ja kierrä kiinnitysruuvi tiukasti paikoilleen.

- Jos käytät suositeltua standardiruuvia pitempää ruuvia, laitteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat olla tavallista pitempiä, jos asennettava seinäteline ei ole VESA-standardien mukainen.
- Älä käytä sellaisia ruuveja, jotka eivät ole VESA-standardien mukaisia äläkä kiinnitä ruuveja käyttämällä liikaa voimaa.
  Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
  Valmistaja ei ole vastuussa henkilövahingoista tai laitteen vaurioitumisesta.
- Valmistaja ei ole vastuussa mistään sellaisista tuotevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat sellaisen telineen käytöstä, joka ei ole mainittujen standardien mukainen eikä myöskään sellaisista vaurioista ja vahingoista, jotka johtuvat siitä, että laitteen on asentanut joku muu kuin valtuutettu asentaja.
- Jos asennat laitteen seinätelineeseen, hanki sellainen seinäteline, jossa laitteen ja seinän väliin jää vähintään 10 cm tilaa.
- Valmistaja ei ole vastuussa mistään sellaisista ongelmista, jotka aiheutuvat sellaisen seinätelineen käytöstä, joka ei ole mainittujen standardien mukainen.
- Käytä kansainvälisten standardien mukaista seinätelinettä.

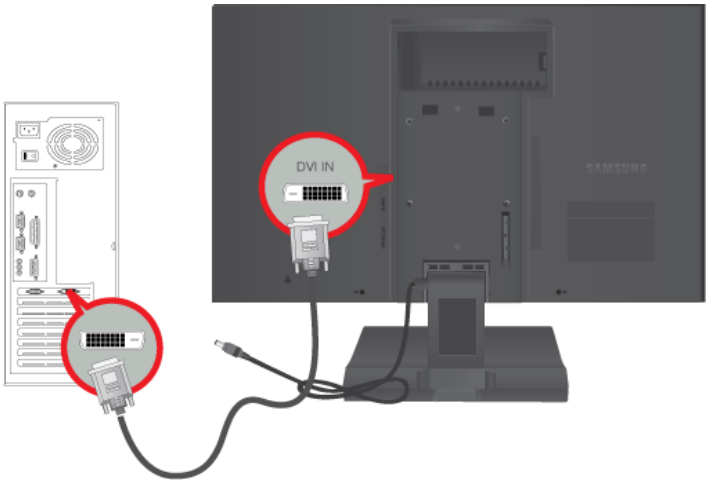
2-4 Tietokoneen kytkeminen

Kiinnitysosat voivat olla erilaisia eri malleissa.

1. Kytke laite tietokoneen videolähtöliittimen mukaisesti.
   - Kun videokortissa on D-Sub (<Analog>) -lähtö
     - Kytke laitteen [RGB IN]-liitäntä tietokoneen [D-Sub]-liitäntään D-liitinkaapelilla.



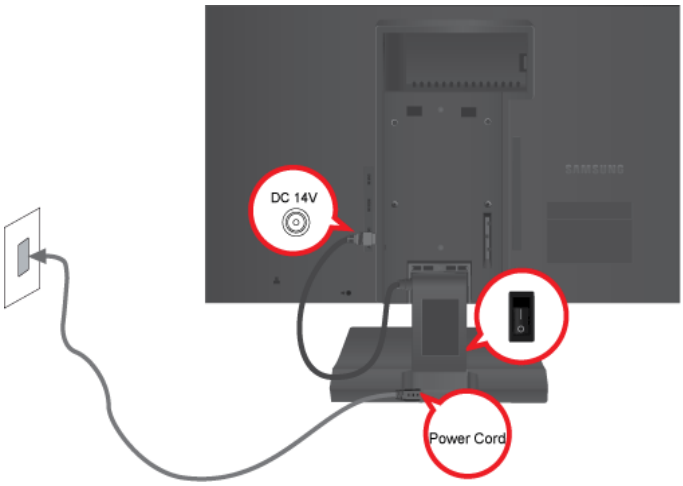
   - Kun videokortissa on DVI (<Digital>) -lähtö
     - Kytke laitteen [DVI IN]-liitäntä tietokoneen [DVI]-liitäntään DVI-kaapelilla.



[DVI IN]-liitin on vain erityisissä digitaalisissa (DVI) malleissa.

2. Kytke virtajohdon toinen pää laitteen [POWER]-liitäntään ja toinen 220 V- tai 110 V -pistorasiaan.

(Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.)



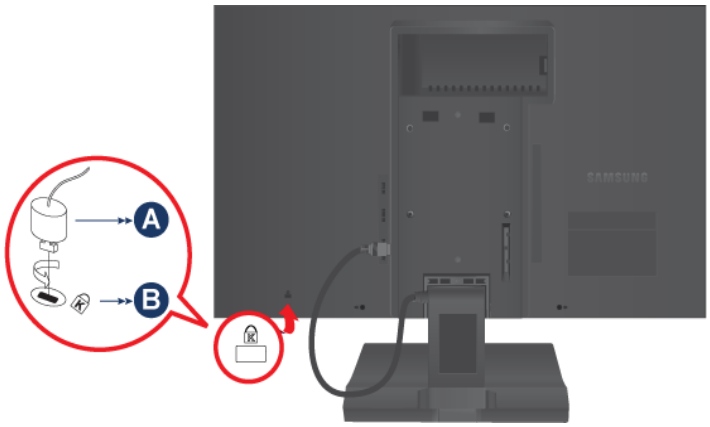
Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit käynnistää sen ja käyttää sitä.

3. Kaapelit voi kiinnittää kuvan mukaisesti.

2-5 Kensington-lukko

Kensington-lukko on varkaudenestolaite, jonka avulla laite voidaan lukita kiinni siten, että sitä voi käyttää huoletta julkisilla paikoilla. Koska lukituslaitteen muoto ja käyttötapa riippuvat sen mallista ja valmistajasta, tarkista kiinnitysohjeet lukituslaitteen mukana tulevasta käyttöoppaasta.

Kensington-lukko on ostettava erikseen.



Jos haluat lukita laitteen, toimi seuraavasti:

1. Kierrä Kensington-lukon kaapeli jonkin suureen, paikallaan pysyvän kohteen ympärille. Sopiva kohde on esimerkiksi pöytä tai tuoli.
2. Pujota kaapelin pää ja siihen kiinnitetty lukko kaapelin toisen pään silmukan läpi.
3. Aseta lukituslaite näytössä olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (B).
4. Lukitse lukko (A).

- Nämä ovat yleisohjeita. Katso tarkat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Voit ostaa lukituslaitteen elektroniikkaliikkeestä, verkkokaupasta tai yrityksemme huoltoliikkeestä.

3 Laitteen käyttö

3-1 Sopivan tarkkuuden asetus

Kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa, näytölle ilmestyy sopivan tarkkuuden asettamista koskeva viesti.

Valitse kieli ja sopiva tarkkuus.

▲/▼ : Voit valita kielen näillä painikkeilla.

MENU : Saat viestin pois näytöltä painamalla tätä painiketta.

- Jos et aseta sopivaa tarkkuutta, viesti ilmestyy näytölle kolme kertaa.
- Aseta sopiva tarkkuus.
  - Kytke laite tietokoneeseen, kun tietokone on pois päältä. Kytke tämän jälkeen virta päälle.
  - Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tietokoneen työpöytää ja valitse näytölle ilmestyvästä valikosta "Properties (Ominaisuudet)".
  - Aseta sopiva tarkkuus "Settings (Asetukset)"-välilehdellä.

3-2 Standardisignaalitilataulukko

Laitteen kuvan laatu on parhaimmillaan, kun sitä käytetään optimaalisella tarkkuudella. Optimaalinen tarkkuus riippuu kuvaruudun koosta.

Tästä syystä kuvan laatu on huonompi, jos et aseta sopivaa tarkkuutta näytön koon mukaisesti. Suosittelemme, että asetat laitteelle sopivan tarkkuuden.

Jos tietokoneen signaali on jokin seuraavista standardisignaalitiloista, näyttö säädetään automaattisesti. Jos tietokoneen signaali ei vastaa mitään seuraavista signaalitiloista, näytöllä ei ehkä näy mitään tai ainoastaan virran merkkivalo palaa. Säädä asetukset oheisten ohjeiden ja videokortin käyttöoppaan mukaisesti.

S19A200NW

NÄYTTÖTILA	POIKKISUORA TAAJUUS (KHZ)	PYSTYTAAJUUS (HZ)	PIKSELIKELLO (MHZ)	TAHDISTUKSEN POLAARISUUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S22A200B

NÄYTTÖTILA	POIKKISUORA TAAJUUS (KHZ)	PYSTYTAAJUUS (HZ)	PIKSELIKELLO (MHZ)	TAHDISTUKSEN POLAARISUUS (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliksi, ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmoitetaan kilohertseinä, kHz.

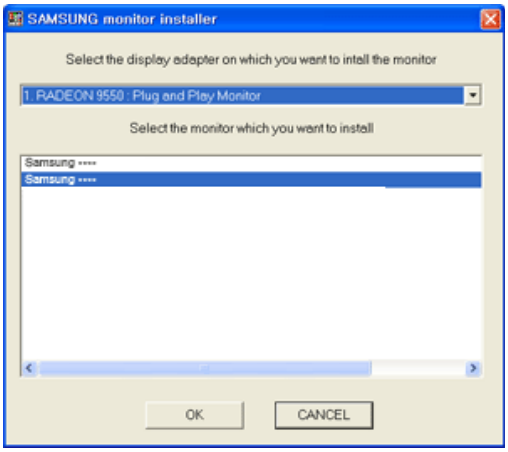
Pystytaajuus

Näyttöpaneelin täytyy näyttää sama kuva kymmeniä kertoja sekunnissa, jotta ihmissilmä näkisi kuvan. Tätä taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi. Pystytaajuus ilmoitetaan hertseinä, Hz.

3-3 Laiteohjaimen asennus

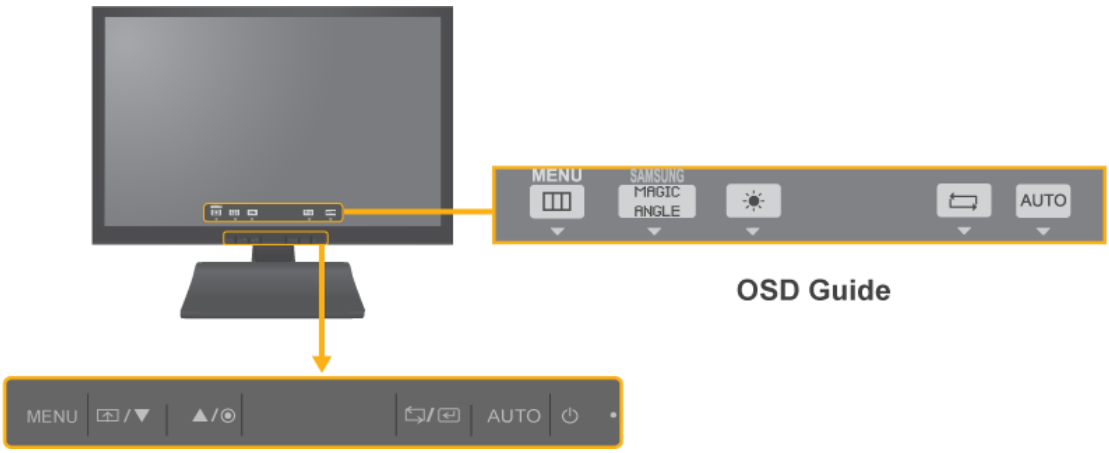
Kun asennat laiteohjaimen, voit asettaa laitteelle sopivan tarkkuuden ja taajuuden. Laiteohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä. Jos laitteen mukana tuleva ohjaintiedosto ei toimi, käy Samsung Electronicsin huoltoliikkeessä tai lataa ohjain verkkosivuiltamme (http://www.samsung.com/).

1. Aseta ohjaimen asennuslevy CD-asemaan.
2. Napsauta kohtaa "Windows-ajuri".
3. Asenna ohjain näytöllä annettujen ohjeiden mukaan.
4. Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Tarkista, että sopiva tarkkuus ja virkistystaajuus näkyvät ohjauspaneelin asetuksissa. Saat lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

Laitteen ohjauspainikkeet



- Paina jotakin näytön painiketta. OSD Guide ilmestyy näytölle.
- Jos painat jotain näytön etuosan painiketta, OSD Guide avautuu näyttäen painikkeen toiminnon ennen kuin painetun painikkeen valikko ilmestyy.
- Mene valikkoon, paina näytön etuosan painiketta uudelleen.
- OSD Guide saattaa olla erilainen eri toiminnoissa ja malleissa. Tarkista tiedot käyttämästäsi laitteesta.

KUVAKE	KUVAUS
MENU	Saat kuvaruutuvalikon (OSD) näkyviin painamalla tätä painiketta. Painiketta käytetään myös kuvaruutuvalikosta poistumiseen tai siirtymiseen ylemmälle tasolle valikon sisällä. * Kuvaruutuvalikon asetusten lukitseminen Tällä toiminnolla voit lukita kuvaruutuvalikon asetukset siten, että ne pysyvät samoina eivätkä muut käyttäjät voi muuttaa niitä. On: Jos painat MENU-painiketta yli viiden (5) sekunnin ajan, kuvaruutuvalikon asetukset lukitaan. Off: Jos painat MENU-painiketta uudelleen yli viiden (5) sekunnin ajan, kuvaruutuvalikon asetusten lukitus otetaan pois käytöstä. Jos kuvaruutuvalikon lukitustoiminto on käytössä, käyttäjät voivat silti säätää näytön kirkkautta ja kontrastia ja käyttää [⏍]-painiketta.
⏍	Käyttäjät voivat asettaa <Customized Key>-painikkeelle jonkin seuraavista toiminnoista. Kun ohjelmoitavaa [⏍]-painiketta painetaan asetusten tekemisen jälkeen, asetuksissa määritelty toiminto suoritetaan. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> Voit määrittää Customized Key-painikkeen toiminnon valitsemalla kuvaruutuvalikosta <SETUP&RESET > -> <Customized Key>.
▲/▼	Käytä näitä painikkeita valikossa liikkumiseen ja asetusten tekemiseen.
◉	Käytä tätä painiketta näytön kirkkauden säätämiseen.

KUVAKE	KUVAUS
⏍/↵	Käytä tätä painiketta toimintojen valitsemiseen. Jos painat [⏍/↵]-painiketta, kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, tulosignaali (Analog/ Digital) vaihdetaan. Kun vaihdat tulosignaalia painamalla [⏍/↵]-painiketta tai silloin, kun käynnistät laitteen, näytön vasempaan ylänurkkaan ilmestyy viesti, joka kertoo, mikä tulosignaali on valittuna. ✎ Tämä toiminto ei ole käytettävissä sellaisissa laitteissa, joissa on vain Analog liitäntä.
AUTO	Ota näytön automaattiasetukset käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta. ✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain Analog-tilassa. Jos muutat tarkkuusasetuksia kohdassa Display Properties (Näytön ominaisuudet), AUTO adjustment -toiminto otetaan käyttöön.
⏻	Paina tätä painiketta, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran. **Virran merkkivalo** Tämä virtavalo palaa, kun laite toimii normaalisti. ✎ Jos haluat lisätietoja virransäästötoiminnosta, tutustu virransäästötoimintoon kohdassa Muut tiedot. Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, säästät sähköä kytkemällä laitteen virtajohdon irti pistorasiasta.

3-5 Näytön asetusvalikon käyttäminen (OSD: kuvaruutuvalikko)

Näytön asetusvalikko (OSD: kuvaruutuvalikko) rakenne

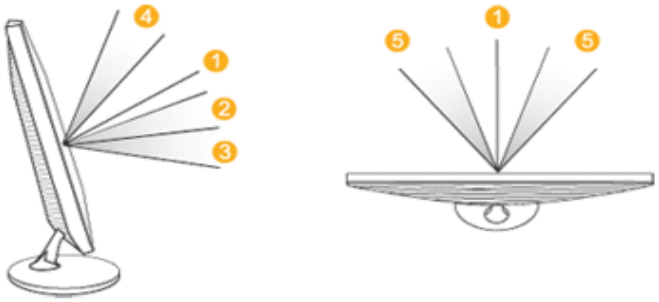
YLÄVALIKOT	ALIVALIKOT				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine			
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

Näytön toiminnot saattavat vaihdella malleittain. Tarkista tiedot käyttämästäsi laitteesta.

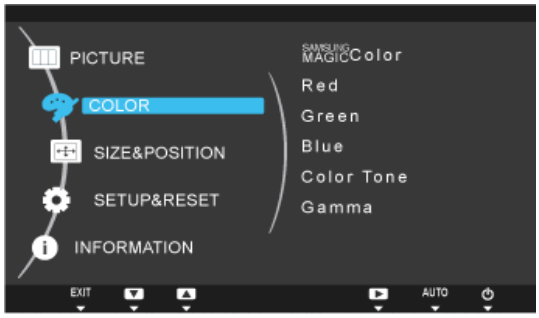
PICTURE

VALIKKO	KUVAUS
Brightness	Säätää näytön kirkkautta. • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Bright> on asetettu tilaan <Dynamic Contrast>. • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <Eco Saving> on asetettuna.
Contrast	Säätää näytöllä näkyvän kuvan kontrastia. • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Bright>-asetuksena on <Dynamic Contrast> tai käytössä on <Cinema>-tila.) • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettu tilaan <Full> tai <Intelligent>.

VALIKKO	KUVAUS
Sharpness	Säätää näytöllä näkyvän kuvan yksityiskohtien selkeyttä. • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Bright>-asetuksena on <Dynamic Contrast> tai käytössä on <Cinema>-tila.) • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettu tilaan <Full> tai <Intelligent>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Tällä toiminnolla voit ottaa käyttöön eri käyttötilanteisiin tarkoitettuja valmiita asetuksia, esim. asiakirjojen muokkaus, internetin selailu, pelien pelaaminen tai elokuvien katselu jne. • <Custom> Jos valmiit kuvatilat eivät vastaa tarpeitasi, voit säätää asetukset <brightness> ja <Contrast> suoraan tässä tilassa. • <Standard> Tässä tilassa näytön asetukset on tehty asiakirjojen muokkaukseen ja internetin selailuun (tekstien ja kuvien katseluun) sopiviksi. • <Game> Tässä tilassa näytön asetukset on tehty paljon grafiikkaa sisältävien, nopeaa virkistystaajuutta vaativien pelien pelaamiseen sopiviksi. • <Cinema> Tässä tilassa kirkkaus- ja tarkkuusasetukset ovat samanlaiset kuin televisiossa, jotta viihteen (elokuvat, DVD:t jne.) katselu olisi mahdollisimman miellyttävää. • <Dynamic Contrast> Säätää kuvan kontrastia automaattisesti siten, että kirkkaat ja tummat kuvat näkyvät tasaisempina. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Angle> tai <Eco Saving> on asetettuna.

VALIKKO	KUVAUS
SAMSUNG MAGIC Angle	Tämän toiminnon avulla voit varmistaa optimaalisen kuvanlaadun katseluasennon mukaan. Jos katsot näyttöä sen alapuolelta, yläpuolelta tai sivulta, saat kuvanlaadun vastaavaksi kuin kuva-ruutua suoraan edestä katsottaessa, kun valitset käyttöön katselupaikkaa vastaavan asetuksen. Aseta <Off>, kun katsot näyttöä suoraan edestä. • <Off> 1 - Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä edestä. • <Lean Back Mode1> 2 - Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä hieman alaviistosta. • <Lean Back Mode2> 3 - Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä alaviistosta. • <Standing Mode> 4 - Valitse, jos katselupiste on näyttöä ylempänä. • <Side Mode> 5 - Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä vasemmalta tai oikealta. • <Group View Mode> - Valitse, jos kaksi tai useampi henkilö katsoo samanaikaisesti sijaintipaikasta 1, 4, 5. • <Custom>Jos valitaan <Custom>, <Lean Back Mode 1> -tilan asetuksia käytetään lähtötietoina. Käyttäjä voi asettaa kuvan käyttötarpeitaan vastaavaksi.  • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Bright>-asetuksena on <Dynamic Contrast> tai käytössä on <Cinema>-tila.) • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettuna.
Coarse	Poistaa pystykohinaviivat (viivakuvion) näytöltä. Kuvan sijaintipaikka saattaa muuttua asetusten tekemisen jälkeen. Jos näin käy, siirrä kuvaa <H-Position>-valikossa niin, että se näkyy näytön keskellä. Tämä toiminto on käytettävissä vain Analog-tilassa.
Fine	Poistaa vaakakohinaviivat (viivakuvion) näytöltä. Jos kohina ei poistu täysin <Fine>-toimintoa käyttämällä, muuta kohdan <Coarse> asetuksia ja käytä sen jälkeen <Fine>-toimintoa uudelleen. Tämä toiminto on käytettävissä vain Analog-tilassa.

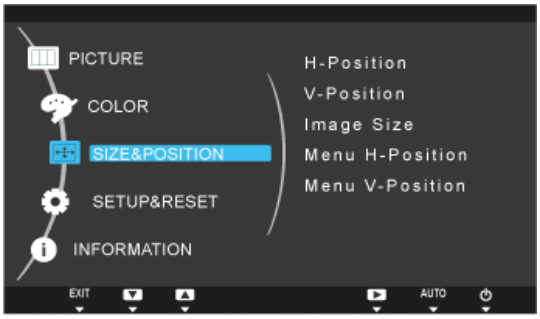
COLOR



VALIKKO	KUVAUS
SAMSUNG MAGIC Color	Näyttää luonnolliset värit selkeämmin muuttamatta kuvan laatua. Tämä toiminto käyttää Samsung Electronicsin kehittämää digitaalisen kuvan parannusteknologiaa. • <Off> - Kytkee <SAMSUNG MAGIC Color>-toiminnon pois päältä. • <Demo> - Voit verrata <SAMSUNG MAGIC Color>-toiminnon käsittelemiä kuvia alkuperäisiin kuviin. • <Full> - Tekee kuvasta ja kuvissa näkyvistä ihonväreistä selkeämpiä. • <Intelligent> - Parantaa kuvan väriä ihonvärejä lukuun ottamatta. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Angle> on asetettuna.
Red	Voit säätää kuvan punaisen värin arvot haluamiksesi. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettu tilaan <Full> tai <Intelligent>.
Green	Voit säätää kuvan vihreän värin arvot haluamiksesi. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettu tilaan <Full> tai <Intelligent>.
Blue	Voit säätää kuvan sinisen värin arvot haluamiksesi. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettu tilaan <Full> tai <Intelligent>.
Color Tone	Voit säätää värien lämpötila-asetukset mieleisiksesi. • <Cool 2> - Asettaa näytön värilämpötilan erittäin viileäksi. • <Cool 1> - Asettaa näytön taustavärin viileämmänsävyiseksi. • <Normal> - Ottaa oletuksena käytettävän taustavärin lämpötilan käyttöön. • <Warm 1> - Asettaa näytön värilämpötilan lämpimäksi. • <Warm 2> - Asettaa näytön värilämpötilan erittäin lämpimäksi. • <Custom> - Valitse tämä valikko, jos haluat asettaa värien lämpötilan manuaalisesti. Jos esiasetetut värilämpötilat eivät miellytä sinua, voit asettaa RGB-arvot manuaalisesti. • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Color> on asetettu tilaan <Full> tai <Intelligent>. • Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Angle> on asetettuna.
Gamma	Tämän valikon avulla voit säätää normaalikirkkaiden värien voimakkuutta. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Angle> on asetettuna.

(Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGICBright>-asetuksena on <Dynamic Contrast> ja käytössä on <Cinema>-tila.)

SIZE & POSITION



VALIKKO	KUVAUS
H-Position	Siirtää näytön kuvan sijaintia vaakasuunnassa. • Tämä toiminto on käytettävissä vain Analog-tilassa. • Jos AV-tilaan tulee 720P, 1080i- tai 1080P-signaali, valitse <Screen Fit >säätäessäsi vaaka-asentoa tasoilla 0–6.
V-Position	Siirtää näytön kuvan sijaintia pystysuunnassa. • Tämä toiminto on käytettävissä vain Analog-tilassa. • Jos AV-tilaan tulee 720P, 1080i- tai 1080P-signaali, valitse <Screen Fit >säätäessäsi vaaka-asentoa tasoilla 0–6.
Image Size	Toimitetaan vain laajakuvamallien mukana (esimerkiksi 16:9 tai 16:10). **Tietokoneen signaalit** • <Auto> - Kuva näytetään tulosignaalin kuvasuhteen mukaisesti. • <Wide> - Kuva näytetään koko näytön kokoisena tulosignaalin kuvasuhteesta riippumatta. • Standarditaulukkoon kuulumattomia signaaleja ei tueta. • Jos tarkkuus säädetään optimaaliseksi, kuvasuhde ei muutu, vaikka <Image Size>-asetuksena olisi <Auto> tai <Wide>. **AV-signaalit** • <4 : 3> - Näyttää kuvat suhteessa 4:3. • <16 : 9> - Näyttää kuvat suhteessa 16:9. • <Screen Fit> - Jos DVI-tilan tulosignaalina on 720P, 1080i tai 1080P, kuva näytetään sellaisenaan, typistämättömänä. Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää DVI-liitäntää ja kohdan <PC/AV Mode> asetuksena on <AV>.
Menu H-Position	Voit säätää kuvaruutuvalikon sijaintipaikkaa vaakasuunnassa.
Menu V-Position	Voit säätää kuvaruutuvalikon sijaintipaikkaa pystysuunnassa.

SETUP&RESET

VALIKKO	KUVAUS
Reset	Tällä toiminnolla voit palauttaa kuvan laadun ja väriasetukset tehdasasetuksiin. • <No> - <Yes>
Language	Valitse kuvaruutuvalikon kieli. • **Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语** Valittua kieltä käytetään ainoastaan laitteen kuvaruutuvalikossa. Tämä asetus ei vaikuta tietokoneen muihin toimintoihin.
Eco Saving	Tämä toiminto alentaa virrankulutusta, joka toteutetaan alentamalla näytön jännitettä. • <75%> Jos valitaan <75%>, virrankulutus on noin 75% oletusasetuksesta. • <50%> Jos valitaan <50%>, virrankulutus on noin 50 % oletusasetuksesta. • <Off> Jos valitaan <Off>, toiminto on pois päältä. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun <SAMSUNG MAGIC Bright> on asetettu tilaan <Dynamic Contrast>.
Off Timer On/Off	Voit ottaa virransammutusajastimen käyttöön tai pois käytöstä. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Kytkee virran pois päältä automaattisesti, kun asetettu aika saavutetaan. Jos <Off Timer On/Off>-asetuksena on <On>, vain tämä toiminto on käytettävissä.
PC/AV Mode	Kytke PC-tilaan, jos liitetty tietokoneeseen; kytke On-tilaan, jos liitetty AV-laitteeseen. Näyttö ei näy normaalisti, jos tilaksi ei ole valittu AV. • Tämä toiminto ei ole käytettävissä analogisessa tilassa. • Toimitetaan vain laajakuvamallien mukana (esimerkiksi 16:9 tai 16:10). • Jos näyttö (joka on asetettu digitaaliseen tilaan) on virransäästötilassa tai näytöllä näkyy viesti <Check Signal Cable>, tuo kuvaruutunäyttö näkyviin painamalla MENU-painiketta. Voit valita joko asetuksen <PC> tai <AV>.
Key Repeat Time	Säätää painikkeen toistoviiveen. Asetuksena voi olla <Acceleration>, <1 sec> tai <2 sec>. Jos valitaan <No Repeat>, painike vastaa vain yhden kerran.
Customized Key	Voit asettaa ohjelmoitavalle painikkeelle jonkin seuraavista toiminnoista. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>

VALIKKO	KUVAUS
Auto Source	• <Auto> - Näyttö valitsee tulosignaalin automaattisesti. • <Manual> - Käyttäjän täytyy valita tulosignaali manuaalisesti. Ei koske analogisia (D-SUB) tai digitaalisia (DVI) malleja.
Display Time	Kuvaruutuvalikko häviää näytöltä automaattisesti, jos käyttäjä ei käytä mitään toimintoja. Voit määritellä kuvaruutuvalikon piilottamiseen kuluvan odotusajan. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Voit valita kuvaruutuvalikon läpinäkyvyyden. • <Off> - <On>

INFORMATION

VALIKKO	KUVAUS
INFORMATION	Näyttää tietokoneen käyttämän taajuuden ja tarkkuuden. Vain analogisella liitännällä varustetuissa malleissa <Analog/Digital>-asetuksessa ei näytetä vaihtoehtoja <Information>.

4 Ohjelmiston asennus

4-1 Natural Color

Mikä Natural Color on?

Tämä ohjelmisto toimii ainoastaan Samsungin tuotteiden kanssa ja sen avulla näytöllä näkyvät värit voidaan asettaa siten, että ne ovat samanlaiset kuin tulostetuissa kuvissa. Saat lisätietoja ohjelmiston ohjeesta (paina F1-painiketta).

Natural Color on saatavilla verkosta. Voit ladata sen alla alta ja suorittaa asennuksen;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Mikä MagicTune on?

MagicTune on ohjelmisto, jonka avulla näytön asetusten tekeminen on helpompaa. Ohjelma kuvailee näytön toiminnot tarkasti ja antaa helppoja käyttöohjeita.

Voit tehdä näytön asetukset hiirellä ja näppäimistöllä sen sijaan, että käyttäisit laitteen omia toimintopainikkeita.

Ohjelmiston asennus

1. Aseta asennuslevy CD-asemaan.
2. Valitse MagicTune-asennusohjelma.

   Jos ohjelmiston asennusikkuna ei näy näytöllä, etsi CD-levyltä MagicTune-asennustiedosto ja napsauta sitä kaksi kertaa.

3. Valitse asennuskieli ja paina [Next (Seuraava)].
4. Asenna ohjelmisto näytöllä annettujen ohjeiden mukaan.

- Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jollet käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.
- MagicTune-kuvake ei välttämättä ilmesty näytölle tietokoneen käyttöjärjestelmästä ja käytettävästä laitteesta riippuen.
- Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia (MagicTune™)

MagicTune™-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bittinen
- Windows 7, 32-bittinen

Suosittelemme MagicTune™-ohjelman käyttöön Windows 2000 -käyttöjärjestelmää tai jotakin uudempaa versiota.

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

Saat lisätietoa verkkosivuiltamme.

Ohjelmiston poistaminen

Voit poistaa MagicTune™-ohjelman ainoastaan Windowsin [Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)]-valikosta.

Poista MagicTune™ seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Napsauta [Start (Käynnistä)], valitse ensin [Settings (Asetukset)] ja sen jälkeen [Control Panel (Ohjauspaneeli)]. Windows XP:ssä napsauta [Start (Käynnistä)] ja valitse [Control Panel (Ohjauspaneeli)].

2. Napsauta Ohjauspaneelin [Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)] -kuvaketta kaksi kertaa.
3. Valitse [Add/Remove (Lisää/poista)]-ikkunasta MagicTune™ siten, että se näkyy korostettuna.
4. Poista ohjelma napsauttamalla [Change or Remove Programs (Muuta tai poista ohjemia)].
5. Aloita MagicTune™-ohjelman poistaminen valitsemalla [Yes (Kyllä)].
6. Odota niin kauan, kunnes näytölle ilmestyy viesti, jossa kerrotaan, että ohjelmisto on poistettu tietokoneelta.

- Jos tarvitset teknistä tukea tai haluat tutustua usein kysyttyihin kysymyksiin tai saada tietoja MagicTune™-ohjelman päivityksistä, vieraile verkkosivuillamme.
- MagicTune ei ole yhteensopiva kaikkien näytönohjainten kanssa.Suosittelemme käyttämään Windows 7 -käyttöjärjestelmää, jotta työskentely olisi tehokkaampaa.
- Näytönohjain tulisi päivittää sen viimeisimpään versioon ennen MagicTune -ohjelman käyttöä.

Mikä MultiScreen on?

MultiScreen-toiminnon avulla voit jakaa näytöllä näkyvän kuvan osiin.

Ohjelmiston asennus

1. Aseta asennuslevy CD-asemaan.
2. Valitse MultiScreen-asennusohjelma.

   Jos ohjelmiston asennusikkuna ei näy näytöllä, etsi CD-levyltä MultiScreen-asennustiedosto ja napsauta sitä kaksi kertaa.

3. Kun asennusohjelma ilmestyy näytölle, valitse [Next (Seuraava)].
4. Asenna ohjelmisto näytöllä annettujen ohjeiden mukaan.

   - Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jollet käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.
   - MultiScreen-kuvake ei välttämättä ilmesty näytölle tietokoneen käyttöjärjestelmästä ja käytettävästä laitteesta riippuen.
   - Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia (MultiScreen)

MultiScreen -ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Käyttöjärjestelmä

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bittinen
- Windows 7, 32-bittinen

Suosittelemme MultiScreen-ohjelman käyttöön Windows 2000 -käyttöjärjestelmää tai jotakin uudempaa versiota.

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

Ohjelmiston poistaminen

Napsauta [Start (Käynnistä)], valitse [Settings (Asetukset)]/[Control Panel (Ohjauspaneeli)] ja napsauta sen jälkeen kaksi kertaa kohtaa [Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)].

Valitse ohjelmaluettelosta MultiScreen ja napsauta [Add/Delete (Lisää/poista)]-painiketta.

5 Vianmääritys

5-1 Näytön itsetestaus

- Itsetestaustoiminnon avulla voit tarkistaa, toimiiko laite oikein.
- Jos näytöllä ei näy kuvaa ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite ja tietokone on kytketty toisiinsa oikein, anna laitteen testata itse oma toimintansa.

1. Kytke sekä laite että tietokone pois päältä.
2. Irrota signaalikaapeli laitteesta.
3. Kytke laite päälle.
4. Jos laite toimii oikein, näytölle ilmestyy viesti <Check Signal Cable>.
   Jos näytöllä ei edelleenkään näy kuvaa, varmista, ettei tietokoneessa tai liitännässä ole vikaa. Laite toimii oikein.

5-2 Ennen kuin pyydät huoltoa

Tarkista oheiset seikat, ennen kuin pyydät huoltopalveluita. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Samsung Electronicsin huoltoliikkeeseen.

NÄYTÖLLÄ EI NÄY KUVAA / EN VOI KÄYNNISTÄÄ LAITETTA	
Onko virtajohto kytketty kunnolla?	Tarkista virtajohdon liitäntä.
Näkyykö näytöllä viesti: <Check Signal Cable>?	(Kytketty D-sub-kaapelilla) Tarkista laitteen ja tietokoneen välinen johto. (kytketty DVI-kaapelilla) Jos näytöllä näkyy viesti, vaikka johto on kytketty oikein, tarkista tulosignaali painamalla laitteen [⏎]-painiketta.
Näkyykö näytöllä viesti: <Not Optimum Mode>?	Näin käy, jos videokortin signaalin tarkkuus on korkeampi kuin laitteen enimmäistarkkuus tai -taajuus. Säädä näytön tarkkuus ja taajuus sopiviksi.
Eikö näytöllä näy kuvaa ja vilkkuuko virran merkkivalo 1 sekunnin välein?	**1.** Näin käy, kun virransäästötoiminto on käytössä. Saat näytön käyttöösi painamalla hiiren painikkeita tai mitä tahansa näppäimistön näppäintä. **2.** Jos laite on "Check Signal Cable" -tilassa yli viiden minuutin ajan, se siirtyy Lossless-tilaan.Lossless-tilassa näytön taustavalo sammuu.
Käytitkö kytkentään DVI-kaapelia?	Jos kytket DVI-kaapelin, kun tietokone on käynnistetty tai jos kytket DVI-kaapelin uudelleen, kun olet ensin ottanut sen irti tietokoneen käytön aikana, näytöllä ei mahdollisesti näy mitään, sillä jotkin videokortit eivät tällöin toista kuvasignaalia. Käynnistä tässä tapauksessa tietokoneesi uudelleen DVI-kaapelin ollessa kytkettynä.
KUVA ON LIIAN VAALEA TAI LIIAN TUMMA.	
Säädä <Brightness>- ja <Contrast> -asetusta. (Katso lisätietoja kohdasta <Brightness>, <Contrast>.) Näytön kirkkaus voi vaihdella <SAMSUNG MAGIC Angle>-asetuksen mukaan. Jos <SAMSUNG MAGIC Bright>-asetuksena on <Dynamic Contrast>, näytön kirkkaus voi vaihdella tulosignaalin mukaan.	
NÄYTÖN ASETUSVALIKKO (OSD: ON SCREEN DISPLAY)	
Peruitko näytön asetukset?	Tarkista, onko kuvaruutuvalikon asetuslukko poissa käytöstä.
VÄRIT OVAT OUDOT / KUVA NÄKYY MUSTAVALKOISENA	
Näkyykö näytöllä vain yksi väri, aivan kuin katsoisit kuvaa värillisen kelmupaperin läpi?	Tarkista laitteen ja tietokoneen välisen johdon kytkentä. Aseta videokortti tietokoneeseen uudelleen.
Onko videokortin asetukset tehty oikein?	Määritä videokortin asetukset sen käyttöohjeiden mukaisesti.
KUVA SIIRTYY YHTÄKKIÄ NÄYTÖN REUNAAN TAI KESKELLE.	
Oletko vaihtanut videokortin tai -ohjaimen?	Ota automaattinen asetustoiminto käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta.
Muutitko tarkkuutta ja taajuutta siten, että ne ovat sopivia laitteelle?	Säädä videokortin tarkkuus ja taajuus sopiviin arvoihin. Tarkista tiedot kohdasta (Standardisignaalitilataulukko)
Onko videokortin asetukset tehty oikein?	Määritä videokortin asetukset sen käyttöohjeiden mukaisesti.

KUVA ON EPÄTARKKA.	
Muutitko tarkkuutta ja taajuutta siten, että ne ovat sopivia laitteelle?	Säädä videokortin tarkkuus ja taajuus sopiviin arvoihin. Tarkista tiedot kohdasta (Standardisignaalitilataulukko)
VÄRI NÄKYY 16-BITTISENÄ (16 VÄRIÄ). NÄYTÖN VÄRIT OVAT MUUTTUNEET VIDEOKORTIN VAIHTAMISEN JÄLKEEN.	
Asensitko laitteen ohjaimen?	Windows XP : Tee väriasetukset uudelleen valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat) → Display (Näyttö)→ Settings (Asetukset). Windows ME/2000 : Tee väriasetukset uudelleen valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö)→ Settings (Asetukset). Windows Vista : Muuta väriasetuksia valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen→Mukauttaminen→Näytön asetukset. Windows 7 : Muuta väriasetuksia valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta → Lisäasetukset → Näyttölaite. (Saat lisätietoja Windowsin käyttöoppaasta.)
Onko videokortin asetukset tehty oikein?	Tee väriasetukset uudelle näytönohjaimelle sopiviksi.
KUN KYTKEN NÄYTÖN, NÄYTÖLLÄ NÄKYY VIESTI: "TUNTEMATON NÄYTTÖ, KYTKE JA KÄYTÄ -NÄYTTÖ (VESA DDC) LÖYDETTY".	
Asensitko laitteen ohjaimen?	Asenna laiteohjain asennusohjeiden mukaisesti.
Tarkista videokortin käyttöoppaasta, tukeeko se kaikkia kytke ja käytä -toimintoja (VESA DDC).	Asenna laiteohjain asennusohjeiden mukaisesti.
LAITTEEN ULKOREUNOILLA NÄKYY PIENIÄ JÄLKIÄ.	
Koska tämä laite on suunniteltu niin, että väri olisi mahdollisimman pehmeä, laitteen mustat reunat on päällystetty läpinäkyvällä aineella, josta voi näkyä jälkiä. Tämä ei ole valmistusvirhe.	
KUULEN PIIPPAAVAN ÄÄNEN, KUN KÄYNNISTÄN TIETOKONEEN.	
Jos piippausääni kuuluu kolme (3) kertaa tai useammin, kun käynnistät tietokoneen, käytä tietokone huollossa.	

5-3 Usein kysyttyä

USEIN KYSYTTYÄ	KOKEILE SEURAAVAA!
Miten voin muuttaa videosignaalin taajuuden (virkistystaajuus)?	Sinun täytyy muuttaa videokortin taajuutta. Windows XP : Vaihda taajuus valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda sitten virkistystaajuus Näytön aasetukset -valinnassa. Windows ME/2000 : Vaihda taajuus valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Settings (Asetukset) → Advanced (Lisäasetukset) → Monitor (Näyttölaite) ja vaihda sitten virkistystaajuus Monitor Settings (Näytön aasetukset) -valinnassa. Windows Vista : Vaihda taajuus valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytön asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda sitten virkistystaajuus kohdassa Näytön asetukset. Windows 7 : Muuta taajuutta valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta → Lisäasetukset → Näyttölaite ja muuta virkistystaajuutta kohdassa Näytön asetukset. (Saat lisätietoja tietokoneessa käyttämäsi videokortin käyttöoppaasta.)
Miten voin muuttaa näytön tarkkuutta?	Windows XP : Muuta tarkkuutta valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat) → Display (Näyttö)→ Settings (Asetukset). Windows ME/2000 : Muuta tarkkuutta valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Settings (Asetukset). Windows Vista : Muuta tarkkuutta valitsemalla Ohjauspaneeli→Ulkoasu ja mukauttaminen→Mukauttaminen→Näytön asetukset. Windows 7 : Muuta tarkkuutta valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta . (Saat lisätietoja tietokoneessa käyttämäsi videokortin käyttöoppaasta.)
Miten virransäästötilaa käytetään?	Windows XP : Tee asetukset valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat) → Display (Näyttö) → Screen Saver Setting (Näytönsäästäjä). Voit tehdä asetukset myös tietokoneen BIOS-valikossa. Windows ME/2000 : Tee asetukset valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Screen Saver Setting (Näytönsäästäjä). Voit tehdä asetukset myös tietokoneen BIOS-valikossa. Windows Vista : Muuta asetuksia valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä . Voit käyttää myös tietokoneen BIOS-asetusvalikkoa. Windows 7 : Muuta asetuksia valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä . Voit käyttää myös tietokoneen BIOS-asetusvalikkoa. (Saat lisätietoja Windowsin käyttöoppaasta.)

6 Lisätietoja

6-1 Tekniset tiedot

S19A200NW

MALLIN NIMI		S19A200NW
Näyttö	Koko	19 tuumaa (48 cm)
	Näyttöalue	408,24mm (V) x 255,15mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (P)
Synkronointi	Vaakasuuntainen	30 ~ 81 kHz
	Pystysuuntainen	56 ~ 75 Hz
Näytön värit		16,7 milj.
Tarkkuus	Optimaalinen erottelutarkkuus	1440 x 900 @ 60Hz
	Korkein erottelutarkkuus	1440 x 900 @ 75Hz
Tulosignaali, päätetty		Analoginen RGB 0,7 Vp-p ± 5% Erillinen pysty-/vaakasynkronointi, komposiitti, SOG TTL-taso (V korkea ≥ 2,0V, V matala ≤ 0,8V)
Maksimi pikselikello		140MHz (analoginen)
Virtalähde		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Signaalikaapeli		15-nastainen–15-nastainen D-sub-kaapeli, irrotettava
Mitat (LxKxS) / Paino		443 X 302 X 50 mm (ilman jalustaa) 443 X 395 X 201 mm (ilman jalustaa) / 3,2 kg
VESA-kiinnitysteline		100 mm x 100 mm
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Käyttölämpötila: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Kosteus :20 ~ 80 %, ei-kondensoiva
	Säilytys	Säilytyslämpötila: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Kosteus: 5 ~ 95 %, ei-kondensoiva
Kallistus		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

S22A200B

MALLIN NIMI		S22A200B
Näyttö	Koko	21,5 tuumaa (54 cm)
	Näyttöalue	476,64mm (V) x 268,11mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (P)
Synkronointi	Vaakasuuntainen	30 ~ 81 kHz
	Pystysuuntainen	56 ~ 75 Hz
Näytön värit		16,7 milj.
Tarkkuus	Optimaalinen erottelutarkkuus	1920 x 1080 @ 60Hz
	Korkein erottelutarkkuus	1920 x 1080 @ 60Hz
Tulosignaali, päätetty		Analoginen RGB, DVI (Digital Visual Interface) ?yhteensopiva digitaalinen RGB 0,7 Vp-p ± 5% Erillinen pysty-/vaakasynkronointi, komposiitti, SOG TTL-taso (V korkea ≥ 2,0V, V matala ≤ 0,8V)
Maksimi pikselikello		164MHz (analoginen, digitaalinen)
Virtalähde		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Signaalikaapeli		15-nastainen–15-nastainen D-sub-kaapeli, irrotettava DVI-D DVI-D-liittimeen, irrotettava
Mitat (LxKxS) / Paino		513 X 317 X 50 mm (ilman jalustaa) 513 X 410 X 201 mm (ilman jalustaa) / 3,6 kg
VESA-kiinnitysteline		100 mm x 100 mm
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Käyttölämpötila: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Kosteus :20 ~ 80 %, ei-kondensoiva
	Säilytys	Säilytyslämpötila: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Kosteus: 5 ~ 95 %, ei-kondensoiva
Kallistus		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite on rekisteröity kotikäyttöön sähkömagneettisten yhteensopivuusvaatimusten (EMC) mukaisesti mukaisesti (luokka B). Sitä voi käyttää kaikenlaisissa tiloissa. (Luokan B laite säteilee vähemmän sähkömagneettisia aaltoja kuin luokan A laite.)

6-2 Virransäästötoiminto

Näyttö on varustettu sisäänrakennetulla virransäästäjällä. Virransäästäjä säästää energiaa kytkemällä näytön valmiustilaan, kun se on käyttämättä tietyn ajanjakson. Näyttö palautuu automaattisesti tavalliseen toimintaan mitä tahansa näppäintä painettaessa. Voit säästää energiaa katkaisemalla näytön virran, kun sitä ei tarvita tai kun se jätetään pitkäksi aikaa toimettomaksi. Virransäästäjä toimii tietokoneeseen asennetun VESA DPM -yhteensopivan videokortin kanssa. Asenna virransäästöjärjestelmä tietokoneeseen asennetulla apuohjelmalla.

S19A200NW

TILA	TAVALLINEN KÄYTTÖTILA	VIRRANSÄÄSTÖTILA	VIRTA KATKAISTUEPA/ ENERGY 2000
Virran merkkivalo	On	Vilkkuu	Pois käytöstä
Tehonkulutus	20 wattia	Alle 0,3 wattia	Alle 0,3 wattia

S22A200B

TILA	TAVALLINEN KÄYTTÖTILA	VIRRANSÄÄSTÖTILA	VIRTA KATKAISTUEPA/ ENERGY 2000
Virran merkkivalo	On	Vilkkuu	Pois käytöstä
Tehonkulutus	25 wattia	Alle 0,3 wattia	Alle 0,3 wattia

Jos virrankatkaisupainiketta ei ole, virrankäyttö on nollassa ainoastaan silloin, kun virtajohto irrotetaan.

6-3 Ota yhteyttä SAMSUNGiin

• Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä SAMSUNG tukeen.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com

CIS		
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) – vain Euroopassa

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.